

PRODUTIVIDADE DE FORRAGEM DE QUATRO POPULAÇÕES DE ERVILHACA

Eliézer da Cunha Pinheiro¹; Andrea Mittelman²; Fernanda Bortolini³; Tiago Corazza da Rosa⁴; Kênia dos Santos Barboza⁵; Elizandro da Silva Pires⁶

¹Estudante do curso de Graduação em Zootecnia, UFPel, bolsista da Embrapa Gado de Leite. E-mail: eliezercp@hotmail.com

² Pesquisadora Embrapa Gado de Leite/Embrapa Clima Temperado

³ Pesquisadora Embrapa Clima Temperado

⁴ Estudante de Agronomia da Faculdade Eliseu Maciel/ Estagiário Embrapa Clima Temperado

⁵ Estudante do curso de Graduação em Zootecnia/ Estagiária Embrapa Clima Temperado

⁶ Técnico em Agropecuária convênio Embrapa/UFRGS/Sulpasto

A ervilhaca é uma planta forrageira de ciclo anual, de clima temperado e sub-tropical, sensível ao frio, à deficiência hídrica e ao calor, embora muitas plantas tenham se adaptado a invernos rigorosos e secos. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento e a produção de forragem de quatro populações de ervilhaca. O experimento foi conduzido no Capão do Leão, RS, no ano de 2012. Foram utilizadas quatro populações de ervilhaca: uma da espécie *Vicia angustifolia* de ocorrência espontânea em terras baixas e três da espécie *Vicia sativa*. A semeadura foi efetuada no dia 15/05/12 em um delineamento de blocos ao acaso, com cinco repetições. Foram implantadas parcelas de 5 linhas de 3 m de comprimento, com espaçamento de 0,2m entre linhas. As características avaliadas foram: número de plantas emergidas em 0,2 m², altura de planta (medida em 17/08 e 3/09), produtividade de forragem verde, peso seco total e peso seco de folhas (kg/ha). O corte foi realizado no dia 03/09 e a avaliação do rebrote foi realizada no dia 05/11. A população de *Vicia angustifolia* teve menor emergência (21,87 plantas em 0,2 m²) que as demais. A primeira altura teve médias variando de 15,07 a 27,30, a segunda variou de 33,00 a 40,13 cm sendo as plantas de *Vicia angustifolia* mais baixas nas duas medidas. A produtividade de forragem verde variou de 4.029 a 24.067 kg/ha se destacando a sativa 01 e a 02. A produtividade de forragem em base seca foi de 1.113,6 a 4.477,3 kg/ha e as populações de *Vicia sativa* não diferiram entre si. A produtividade de folhas em base seca variou de 614,3 a 2.895,2 kg/ha com destaque para as populações 01 e 03. O número de plantas emergidas teve correlação de 0,77 com a produtividade de forragem verde, 0,73 com o peso seco total e 0,74 com o peso seco de folhas, explicando o menor desempenho da *Vicia angustifolia*. As populações Sativa 01 e 03 foram as mais produtivas e serão feitas novas avaliações com a população de *Vicia angustifolia*.

Agradecimento: À Embrapa Gado de Leite pela concessão da bolsa ao primeiro autor.